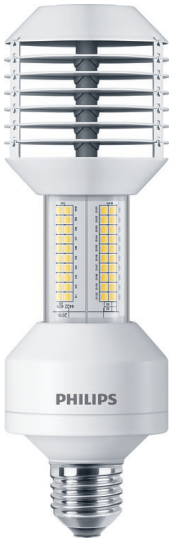


MASTER LED SON-T

MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

Philips Master LED SON-T für den Straßenbereich bieten eine einfache und sich schnell amortisierende LED-Lösung für den Austausch von konventionellen SON-T/NAV-T Lampen. Die Lichtverteilung ist dabei nahezu identisch gegenüber herkömmlichen Lösungen: die LEDs sind auf der gleichen Höhe wie der Brenner herkömmlicher SON-T/NAV-T Lampen platziert und nutzen somit die Reflektoren und Optiken der bestehenden Leuchte optimal. Die Master LED SON-T ist in 2 Versionen als Retrofit (IF=InstantFit) oder für den direkten Betrieb an 230V Netzspannung erhältlich.

Hinweise

- Die Lampe ist nur in trockenen Umgebungen einzusetzen (Lampenschutzart IP 40)
- Beim Wechsel zu MAS LED SON-T muss überprüft werden. ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Installationshinweise, die dem Produkt beiliegen sind zu beachten
- Die MAS LED SON-T ist für horizontale und vertikale Brennlagen geeignet
- Die empfohlene Mindestabstandsmessung für den Lampenraum innerhalb der Leuchte beträgt 220 x 170 mm (E27) bzw. 280 x 180 mm (E40).
- Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	E27
Nennlebensdauer	70.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	740 [CCT of 4000K]
Lichtstrom	4.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	173 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

MASTER LED SON-T

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	23 W
Lampenstrom (max.)	220 mA
Lampenstrom (min.)	115 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	120-240 V
Einschaltstrom am Netz	5.85
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	58
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	58
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	8
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	93
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	93
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	14
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	46 °C

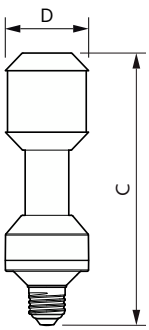
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	T60
Nettogewicht (Stück)	0,260 kg

Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1077804
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	2,5
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27
Gesamt-Produktcode	871951444905300
Bestellcode	44905300
Material-Nr. (12NC)	929003467918
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514449053
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514449060

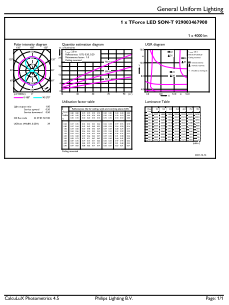
Abmessungsskizzen



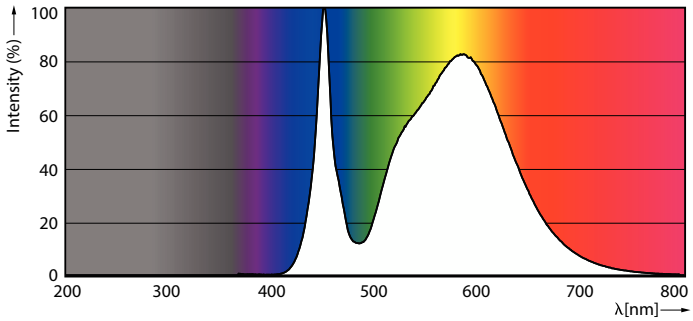
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm

MASTER LED SON-T

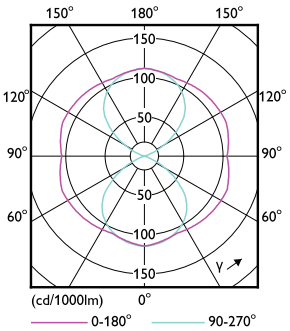
Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

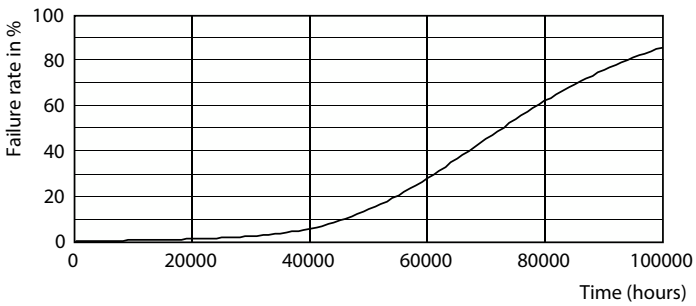


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

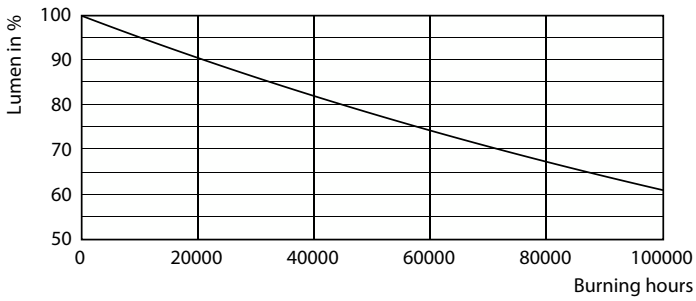


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.